

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας.

1.1. Ταυτότητα παρασκευάσματος.

Εμπορική Ονομασία	Super Kamar 15-15-15
Περιγραφή	15-15-15+2MgO+0.1Fe+10% Ζεόλιθο
Συνώνυμα	με αναστολέα ουρεάσης NBPT
Κωδικός	Κοκκώδες Λίπασμα
προϊόντος/καταχώρησης	: 009
UFI CODE	

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του παρασκευάσματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.

Χρήση	: Πρόσθετο σε λίπασμα για όλες τις καλλιέργειες.
Χρήσεις	: ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Ταυτότητα παραγωγού	: BHP
Διεύθυνση	: ΔΔ ΑΜΠΕΛΩΝ ΣΟΦΑΔΩΝ ΠΕ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Ταχυδρομικός κώδικας	: 43300
Τηλέφωνο	: 2443029810
Διεύθυνση ιστοσελίδας	: www.bhp.gr
Διεύθυνση Ηλ. Ταχυδρομείου	: info@bhp.gr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης.

Τηλέφωνο Κέντρου	: 2107793777
Δηλητηριάσεων	

2. Προσδιορισμός Επικινδυνότητας.

2.1. Ταξινόμηση του παρασκευάσματος.

Ταξινόμηση (EC/1272/2008)	Το προϊόν δεν ταξινομείται
	-

2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

Εικονογράμματα	: -
	: -
	: -
Προειδοποιητική λέξη	: -
Δηλώσεις επικινδυνότητας /	: -
κινδύνου	: -

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Εισπνοή	: Σε περίπτωση αδιαθεσίας κατά την τυχαία εισπνοή του προϊόντος μετακινήστε τον ασθενή σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αν συνεχιστεί η αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα	: Σε περίπτωση ερεθισμού πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.
Επαφή με τα μάτια	: Ξεπλένετε τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 5 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Κατάποση	: Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια ή πάρτε το κέντρο δηλητηριάσεων (τηλ. 2107793777)

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες.

Γενικές πληροφορίες	: Σε οποιαδήποτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Συμπτώματα σχετικά με την χρήση	: Δεν αναμένονται συγκεκριμένα συμπτώματα υπό την κανονική χρήση του προϊόντος.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Γενικές πληροφορίες	: Ποτέ μην χορηγείτε οτιδήποτε στο στόμα κάποιου λιπόθυμου ασθενή.
---------------------	--

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Νερό, αφρός, ξηράς κόνεος, CO ₂ .
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Κανένα.
Περιμετρικές φωτιές	: Οποιοδήποτε πυροσβεστικό μέσο.

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : Δεν έχει παρατηρηθεί κανένα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Προστασία απέναντι στην πυρκαγιά : Μην επιχειρείτε να σβήσετε την φωτιά χωρίς την χρήση του ειδικού προστατευτικού εξοπλισμού.
Ειδικές διαδικασίες : Καμία απαραίτητη.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Καμία ειδική προφύλαξη.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις. : Απαιτείται ειδικός χειρισμός

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Μέθοδοι καθαρισμού. : Στο δάπεδο σκουπίστε και μαζέψτε σε ειδικό δοχείο. Ελαχιστοποιήστε την παραγωγή σκόνης.

7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Γενική Επαγγελματική υγιεινή. : Απαγορεύεται η χρήση τροφίμων, ποτού και καπνίσματος σε χώρους εργασίας. Πλύσιμο χεριών μετά την χρήση.
Αφαίρεση μολυσμένου ρουχισμού και προστατευτικού εξοπλισμού πριν από την είσοδο σε χώρους εστίασης.

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Αποθήκευση.

: Κρατήστε τους περιέκτες ερμητικά κλειστούς.

Ασυμβίβαστα υλικά.

: Ισχυρές βάσεις και συμπυκνωμένα ισχυρά οξέα, συγκεκριμένοι διαλύτες όπως Ξυλόλιο, Τολουόλιο, Τριχλωροαιθυλένιο, Υπερχλωροαιθυλένιο, Πετρελαιοί αιθέρας, κυκλοεξάνιο, αιθέρας, διχλωροβενζόλιο, χλωροφόρμιο, διάφοροι αρωματικοί υδρογονάνθρακες, βενζόλιο, βουταδιένιο, εξάνιο, πηγές θέρμανσης, πηγές ανάφλεξης, μακροπρόθεσμη έκθεση στον ήλιο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Λίπασμα ΕΚ για όλες τις καλλιέργειες.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου.

CAS No	EC No	Ονομασία Ουσίας	Οριακές τιμές				Σημείωση
			8 ώρες	Σε μικρό χρονικό διάστημα			
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-	-	-

DNEL workers. : - mg/m³ Inhalation, Long Term Exposure, Systemic Effects

DNEL workers. : - mg/m³ Inhalation, Long Term Exposure, Local Effects

DNEL workers. : - mg/m³ Inhalation, Short Term Exposure, Local Effects

DNEL general population. : - mg/m³ Inhalation, Long Term Exposure, Systemic Effects

DNEL general population. : - mg/m³ Inhalation, Long Term Exposure, Local Effects

DNEL general population. : - mg/m³ Oral, Long Term Exposure, Systemic Effects

PNEC aqua (marine water). : Καμία σχετική πληροφορία.

PNEC aqua (fresh water). : Καμία σχετική πληροφορία.

PNEC aqua (intermittent release). : Καμία σχετική πληροφορία.

PNEC soil : Καμία σχετική πληροφορία.

PNEC sewage treatment plants. : Καμία σχετική πληροφορία.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης.

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

περιπτώσεις θα είναι αναγκαία η χρήση φίλτρων και η εφαρμογή ορισμένων μετατροπών στον παραγωγικό εξοπλισμό για την ελαχιστοποίηση των εκπομπών.

* Χρόνος BT ή Break through time είναι το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την αρχική επαφή της ουσίας στο γάντι μέχρι το χρονικό σημείο στο οποίο ο ρυθμός διείσδυσης της ουσίας στο γάντι είναι της τάξεως του 0.1 mg/m² /sec. Μετά το πέρας αυτού του διαστήματος το γάντι πλέον δεν εξασφαλίζει την απαραίτητη προστασία.

9. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

9.1. Στοιχεία για τις βασικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση στους 20° C.	: Κοκκώδες
Χρώμα	: κόκκινο
Οσμή	: Άοσμο
pH	: 5-7
E.C.	: -
Πυκνότητα	: 1,0-1,2 g/ml
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: -
Σημείο ανάφλεξης	: -
Αναφλεξιμότητα(στερεό,αέριο)	: -
Εκρηκτικές ιδιότητες	: -
Οξειδωτικές ιδιότητες	: -
Πίεση ατμών	: -
Σχετική πυκνότητα	: -
Διαλυτότητα	: -
Υδατοδιαλυτότητα	: -
Συντελεστής κατανομής:n-οκτανόλη/νερό	: -
Ιξώδες	: -
Πυκνότητα ατμών	: -
Ταχύτητα εξάτμιση	: -

10. Σταθερότητα και δραστικότητα.

10.1. Δραστικότητα.

Δραστικότητα : Δεν θεωρείτε δραστικό προϊόν.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

Χημική σταθερότητα : Χημικώς σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Δεν υπάρχουν δεδομένα. Το προϊόν θεωρείται ασφαλές.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες θερμοκρασίες, απευθείας έκθεση στον ήλιο.

10.5. Μη συμβατά υλικά.

Μη συμβατά υλικά : Ισχυρές βάσεις, συμπυκνωμένα ισχυρά οξέα, οξειδωτικοί παράγοντες, συγκεκριμένοι διαλύτες όπως : Ξυλόλιο, Τολουόλιο, Τριχλωροαιθυλένιο, Υπερχλωροαιθυλένιο, Πετρελαικός αιθέρας, κυκλοεξάνιο, αιθέρας, διχλωροβενζόλιο, χλωροφόρμιο, διάφοροι αρωματικοί υδρογονάνθρακες, βενζόλιο, βουταδιένιο, εξάνιο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποδόμησης.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν έχουν παρατηρηθεί.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Οξεία τοξικότητα

- Εισπνοή : mg/m³ LC50 : 1hr ατμοί, male rat
- Εισπνοή : mg/m³ LC50 : 1hr ατμοί, male rabbit
- Εισπνοή : mg/m³ LC50 : 1hr ατμοί, guinea pig
- Εισπνοή : mg/m³ LC50 : 1hr ατμοί, mice
- Δέρματος : >2000 mg/Kg
- Κατάποσης : >2000 mg/Kg
- Διάβρωση/ερεθισμός : -
- δέρματος

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: -
Ευαισθητοποίηση	: -
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: -
Μεταλλαξιγόνο δράση	: Θεωρείται μη μεταλλαξιγόνο.
Καρκινογένεση	: Θεωρείται μη καρκινογόνο.
STOT-εφάπαξ έκθεση	: Δεν ταξινομείται.
STOT – επανειλημμένη έκθεση	: Δεν ταξινομείται.
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Δεν εφαρμόζεται.

12. Οικολογικές πληροφορίες.

12.1. Τοξικότητα.

EC50 data.	: EC50 (48h) >-mg/L for Daphnia 33.8 - 792 µg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value) : Freshwater alga and cyanobacteria, growth inhibition test: ErC50 (72h) >- 810 µg/l (LC50; Other; 96 h; Cyprinus carpio; Fresh water) : Activated sludge respiration inhibition test: EC50 (3h) >-mg/L for activated sludge of a predominantly domestic sewage (OECD TG 209, static, Klimisch reliability 1)
------------	--

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδόμηση	: δεν υπάρχουν μελέτες βιοαποικοδόμησης
-----------------	---

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	: Δεν εκτιμάται ότι βιοσυσσωρεύεται.
---------------------------	--------------------------------------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.

Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν υπάρχουν μελέτες κινητικότητας, παρόλα αυτά το προϊόν θεωρείται διαχειρίσιμο σε τυχαία έκλυση στο περιβάλλον.
-------------------------	---

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PVB και nPVB.

PVB και nPVB αξιολόγηση	: δεν ταξινομείται.
-------------------------	---------------------

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

**12.6. Άλλες αρνητικές
επιπτώσεις.**

Επιπτώσεις στο περιβάλλον : Δεν έχουν παρατηρηθεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Γενικά : Αποφύγετε την μαζική/ανεξέλεγκτη έκλυση/διάθεση των αποβλήτων στο περιβάλλον.

Τύπος περιέκτη : Τα απόβλητα συσκευασιών πρέπει να ανακυκλώνονται.
: Πλαστικός, κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο (HDPE).

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (EWC)	
Σύμφωνα με το Παράρτημα της απόφασης 2000/532/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί με τις Αποφάσεις 2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ και 2001/573/ΕΚ της Επιτροπής Ε.Κ.	
Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
-	-

14. Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά.

14.1. Γενικές πληροφορίες

UN N° :-

Labelling - Transport :-

Other transport information :-

14.2. Land transport (ADR-RID)

Proper shipping name :-

Hazard Identification Nr :-

ADR - Class :-

ADR - Classification code :-

ADR - Packing Group :-

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

ADR - Packing instructions : -
ADR - Limited Quantity : -
ADR - Tunnel code : -

14.3. Sea transport (IMDG) [English only]

Proper shipping name : -
IMO-IMDG - Class or division : -
IMO-IMDG - Packing group : -
IMO-IMDG - Packing instructions : -
IMO-IMDG - Limited quantities : -
IMO-IMDG - Marine pollution : -
EMS-Nr : -

14.4. Air transport (ICAO-IATA) [English only]

IATA Proper shipping name : -
IATA Packing group : -
IATA Passenger and Cargo Aircraft Ltd Qty : -
- Packing Instructions : -
IATA Passenger and Cargo Aircraft Ltd Qty : -
- Maximum Net Qty/P : -
IATA Cargo Aircraft Only Packing instructions : -
IATA Cargo Aircraft Only Maximum Net Qty/P : -
IATA ERG-Code : -
IATA Special Provisions : -

15. Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία.

15.1. Κανονισμοί σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Κανονισμός REACH ΕΚ 1907/2006		
Παράρτημα XIV Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση	Παράρτημα XV Προσδιορισμός των ουσιών KMT, ABT, αΑαΒ, ή ουσιών που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59	Παράρτημα XVII Περιορισμοί στην παραγωγή, διάθεση,

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

		αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων.
Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Οδηγία SEVESO

: Δεν εφαρμόζεται

Εθνική Νομοθεσία

: Δεν ισχύουν άλλοι ειδικοί κανονισμοί

Κοινοτική νομοθεσία

: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 2003/2003 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

: Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16. Λοιπές πληροφορίες.

Δημιουργία

: Δημιουργία την 30^η Αυγούστου 2019.

εγγράφου/αναθεώρηση

Αναθεώρηση

: Αναθεώρηση 2^η έκδοση την 14^η Ιουνίου 2020.

Σημειώσεις Αναθεώρησης :

1. Αλλαγή αρίθμησης των φύλλων του ΔΔΑ ώστε το παρόν να φέρει ένδειξη έκτασης του δελτίου.
2. Αναγραφή της δήλωσης κινδύνου στην αντίστοιχη τάξη κινδύνου στο τμήμα 2.1.
3. Συμμόρφωση του τμήματος 2.2. με το άρθρο 20 παρ3 του 1272/2008.
4. Συμμόρφωση του πίνακα του τμήματος 3. Με τις παρ. 3.2.3 & 3.2.4 του κανονισμού 1907/2006
5. Συμπλήρωση των εθνικών οριακών τιμών στο τμήμα 8.
6. Συμπλήρωση των λεπτομερών προδιαγραφών του εξοπλισμού στο τμήμα 8.
7. Συμπλήρωση του τμήματος 9.
8. Συμπλήρωση με περισσότερες πληροφορίες των τμημάτων 11 και 12.
9. Συμπλήρωση με περισσότερες πληροφορίες των τμημάτων 13 και 15.

Επεξηγήσεις των συντομεύσεων

: IATA: International Air Transport Association.

ADR / RID: European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road / Regulation concerning the international carriage of dangerous goods by rail

LC50/LD50: lethal concentration of a compound in air or water that kills 50% of the organisms studied in conditions specific. / lethal dose of a compound / lethal dose of a compound that kills 50% of the organisms studied

Σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) και κείμενες νομοθεσίες των λιπασμάτων

Ημερομηνία Έκδοσης: Ιούνιος 2021

Έκδοση Νο:2

Κύριες πηγές

VLEP:Occupational exposure limits

PBT: persistent, bio-accumulative and toxic.

vPvB: Very persistente and very bioaccumulative.

BCF / BAF: Bioconcentration Factor / Factor algae bioconcentration NOAEL / NOEC
no observable effect level / no observable effect concentration

EbC50 / ErC50: effective concentration for biomass

DNEL: derived limit without toxic effects on health

PNEC: Predicted No Effect Concentration on the environment

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development

: Κανονισμός (EC) No 1272/2008 του Ευρωπαϊκού συμβουλίου της 16^{ης} Δεκεμβρίου 2008 σχετικά με την ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση, διορθώνοντας και συμπληρώνοντας τις οδηγίες 67/548/EEC, 1999/45/EC και 1907/2006.

Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες που κοινοποιούνται μέσω του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν. Αυτές οι πληροφορίες δίνονται καλή τη πίστη και θεωρούνται ακριβείς, βάση στην τεχνική και επιστημονική γνώση του προϊόντος την παρούσα στιγμή της δημιουργίας/αναθεώρησης του εγγράφου. Η εταιρεία αποποιείται οποιασδήποτε ευθύνης σχετικά με την χρήση ή λανθασμένη χρήση των παραπάνω πληροφοριών σε οποιαδήποτε περίπτωση προκύψει και υπό οποιοσδήποτε συνθήκες. Επιπλέον, η εταιρεία έχει το δικαίωμα να αναθεωρεί το συγκεκριμένο έγγραφο σε οποιοδήποτε χρονισμό αυτή κρίνει απαραίτητο χωρίς να ενημερώνει τους παραλήπτες.